

Amodel® AS-1145 HS

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	45% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Amodel AS -1133 HS عبارة عن راتينج بولي فثلاميد (PPA) ثابت حراريًا مدعم بنسبة 33% من الألياف الزجاجية. حتى تلك الأجزاء المقولبة ذات سمك الجدار الأكبر من 0.125 بوصة (3 مم) تتمتع بسلامة هيكلية ممتازة. تشمل الخصائص الرئيسية للراتينج الهيكلي درجة حرارة تشوه حراري عالية، ومعامل انثناء عالي، وقوة شد عالية، ومقاومة زحف ممتازة وامتصاص منخفض للرطوبة. -أسود: AS-1145 HS BK 324 -لون طبيعي: AS-1145 HS NT

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E95746-253237	بطاقة UL الصفراء
-	-	E161096-224279	
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 45% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	استرطابية منخفضة	
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	ثبات حراري	
الاستخدامات			
-	-	معدات الحدائق والمروج	
-	-	أدوات كهربائية/أخرى	
-	-	صمام/مكونات الصمام	
-	-	مكونات صناعية	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	وصلات (أجزاء) ذات جدران سميكة	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	موصل	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	خط الوقود	
-	-	عام	
-	-	هيكل	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	أسود	المظهر
-	-	لون طبيعي	
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm ³ 1.56	الكثافة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D955 ASTM D955 ASTM D955	- - -	% 0.20 % 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.12	امتصاص الماء
ASTM D785	-	125	صلابة روكويل
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D638 ISO 527-2	- psi 2494653.6 psi 2320608.0	MPa 17200 MPa 16000	معامل الشد
- ASTM D638 ISO 527-2	- psi 37564.84 psi 38144.99	MPa 259 MPa 263	قوة الشد
- ASTM D638 ISO 527-2	- - -	% 2.6 % 2.7	استطالة الشد
- ASTM D790 ISO 178	- psi 2001524.4 psi 2146562.4	MPa 13800 MPa 14800	معامل الانحناء
- ISO 178 ASTM D790	- psi 54534.29 psi 52648.79	MPa 376 MPa 363	إجهاد الانحناء
ASTM D695	psi 45541.93	MPa 314	قوة الضغط
ASTM D732	psi 15664.1	MPa 108	قوة القص
ASTM E132	-	0.41	نسبة بواسون
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 5.71	kJ/m ² 12	قوة صدمة شاربي المحززة
			صدمة إيزود المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D256 ISO 180/1A	ft·lb/in 2.25 ft·lb/in ² 6.66	J/m 120 kJ/m ² 14	
ASTM D256	ft·lb/in 24.35	J/m 1300	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648 ISO 75-2/A ASTM D648	F° 573.8 F° 534.2 F° 548.6	C° 301 C° 279 C° 287	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D3045 ASTM D3045 ASTM D3045	F° 329.0 F° 365.0	C° 165 C° 185	درجة حرارة الاستخدام المستمر
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 593.6	C° 312	درجة حرارة الانصهار
ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831	- - - - -	/1.4E-5 cm/cm C° /1.1E-5 cm/cm C° /5.0E-5 cm/cm C° /1.0E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 22	قوة العزل الكهربائي

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D150	-		ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	4.60	
ASTM D150	-	4.40	
ASTM D150	-		عامل التبديد
ASTM D150	-	5.0E-3	
ASTM D150	-	0.016	
ASTM D495	-	sec 145	مقاومة القوس الكهربائي
UL 746	-	V 550	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 249.8	C° 121	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.10	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	F° 174.92	C° 79.4	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 275.0	C° 135	درجة حرارة القالب
-	-	-	غير معروف

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd
والتصدير المحدودة **شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد**

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.